# hebdomadaire des programmes informatiques

MAIS QUI A BIEN PU FAIRE DES

10 A = 2 20 FOR N = 1 TO 20 30 A = SOR(A) 40 NEXT N 50 FOR N = 1 TO 20 60 A AA2 70 NEXT N 80 PRINT A

TOUT FAUX I

en page Intérieur).

POLE POSITION

# Ils arrivent pour faire rigoler le monde!

Les deuligneurs sont la avec teur nouveau concours hebdomedaire. Les fatigués de naissance, les fanati-ques de la chaise longue et les mous du bout des doigts vont enfin pouvoit participer. A condition qu'ils trouvent la force de coller un limbre sur une enveloppe! Ils sont a la page 9

C'est nouveau, ca vient de sortir : L'actualité de la micro-informatique. Lire page 8, 9, 10,

BIDOUILLE GRENOUILLE Ou comment tricher, pirater, modifier, trafiquer, magouiller, bidouiller et grenouiller evec les logi-ciels du monde entier.

Mais dans la légalité, au mo général! Lire page 8.

Formation à l'assembleur

CONCOURS PERMANENTS

Et toujours 10 000 francs de prix au meilleur programme de CHAQUE MOIS.

1 voyage en CALIFORNIE pour le meitleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE (règlement

Vous l'avez voulu, vous l'avez eu I Formation à l'assembleur sous deux lormes, celle du professeur et celle du bidouilleur ; pour tous les goûts ! Lire page 17.

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR: APPLE II ET II E CANON X-07, CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20 HEWLETT PACKARD HP 41. ORIC 1 ET ATMOS. SHARP MZ ET PC SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM. TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A THOMSON T07, T0770, ET M05.

# RUNKER

Muni de vos jumeiles et d'un radar, vous devrez détec-ter puis détruire les tantes ennemis mais pour cela il vous taudra viser avec précision. De plus, vous devrez vous efforcer d'abattre des du querrier pourrait vous être fatale

### Régis LEPROVOST

1 MINCHO 7.54
4 MEN STATES STATES STATES
6 MEN STATES STATES STATES
6 MEN STATES STATES STATES
9 MEN STATES STATES STATES
10 STATES STATES STATES
10 STATES STATES
11 STATES STATES
12 CONTOURNED
12 CONTOURNED
12 CONTOURNED

COTD1000 REN RENE REVOICE TRUCK RYLORS PARTS XII REN

201 (2012) 1783 - 1980(18) 201 (2012) 201 (2

CONTROLLED CONTROLLED

HHH-1: CURSETH, H+1.3-CRIBES, 0.0-CUR HL3 CRIBES, 0.1 [FH-42THENYC12-200-H-41-GOTG200EL

The Control of the Co

995 MH17169
307 MTH-C DECIMOR RI 307 MTH-C DECIMOR RI 307 MTHE TH. 37.3 FILL19.3, 192 CUPSETM 6.15.3 FILL25.1, 192 311 MH170 312 CURSETM. 78.3 FILL25.4, 64 FILL2.4, 22 CURSETM. 79.3 FILL25.4, 64 FILL2.4, 314 CURSETM. 63.7.3 FILL25.4, 12.2 MH15.3 314 CURSETM. 63.7.3 FILL25.4, 12.2 MH15.3

314 Oper(1964) 27.5 FILLADS, 122 will) 28.5 (1994) To Impropry Hall To InXXF 317 TOD T-DAY,000 WHITEN COPULOR, WHITE COTOCOME CONTROL WILL CONTROL WITH CONTROL WILL CONTROL WITH CONTROL WILL CONTROL WITH CONTROL W

537 PPM
539 BEM ST. CHLOUL IMPROT ES
542 KN LINT COMPARIS 183 387
542 KN LINT COMPARIS 183 187
543 KN LINT COMPARIS 1832 N THE MESTING THE
544 KN LINT COMPARIS 1832 N THE MESTING THE
546 THE T CHEST OFFI (4010210)
549 CENTRAL THE ST. CHLOUL ES 1, 301745 1064 WHITE THE MESTING THE ST. CHLOUL T

77
391 IFF(X)NBOM\*\*(44:F1=1)
392 CURSE(X,F-2,3=FILLI,I)15:FILLI,I
393 CURSE(X,F-2,3=FILLI,I)7: SHOOT
293 IFFINENEI-B-GZTUZIB
394 FORM:TIDS: IPF(W)=ZSHPORES(X,W)=XX;FNBOZORE,SDEGX)
395 CURSE(X,G)=395 CU

6 397 CUPSETX.Y-2.3-FILL1.1.115-FILL1.1 .97-FILL1.1.64-FILL1.1.97-SHOOT GOTG28

The property of the property o

00 VM FRAUDHINTE 2015 552 / FILL (1/0 8 x b 122) YEINT (1/0 SIN 8 200 8 310 554 FRX 3040 / 7 8060 (1500) 222 100 456 554 FRX 3040 / 794 100 105 555 FR (1 6 x 6 0 4 4 6 0 10 2 0 1

K-1 CURSETIES.176.3-FILL4.8.127

See OBSERCE-V-1-3 OPSITIO-0-2 SHOT THE COURT PLYMB AS BY THE COU 207 JPH-108/ECX JPBC/SPHIS-6, 2 OF JP



**ORIC 1/ATMOS** 

€psiton €ottwere

00.4000000" 1815 PRINTCHEN 4); CHEN 27), "N 8 U N K E R 1825 PRINTCHEN 4) 1825 PRINTCHEN (38), "

1000 POINT-Placement des Faraz sous les arbess. 1000 PPHIT Mous Fourez detraire les a-rbess Bour. 1100 PRINTT-Les afenceurs ainsi Gue 1 et Larks son. 1110 PRINTT-LIN de Farcour. 1111 PRINTT-LIN de 73 - GETRE 279 - CLS-IA 81110 - 950071 MILTON. 1120 PRINT'chafue nouvelle Partie i'e da stances.2" 1125 PRINT'chafue nouvelle Partie i'e nette" 1130 PRINT'varie Pour 90 debres entre 20m et 5.5" 1135 PRINT'bn Four les dunes les Plus aloismes.

1885 PRIMIT-ON-DISTRICT (Returned to the tree for the tre

The state of the s

253 CHROSO, 6.0 CURSTIP?, 96.3 CHROSI, 6.1
2530 CHROSI IN, 109.3 CHROSI, 6.1
2530 CHROSI IN, 109.3 CHROSI, 6.1
2530 FRA, 14 (3020STEP66 CURSETJ, 69.3 CHROSI, 109.3 CHROSI, 109.3 CHROSI, 109.3 CHROSI, 109.4 CHROSI

2000 PRITEINI 46 CURSET23, 60, 0-06781-2 9-0. 10-

10/ Fittle 94:101 Fittle P4:77
Fittle 4 121
Cupelt 00:105:0
Fine 1:05 Fittle 34:2:1 \* MEXT
FINE 1:05 Fittle 34:2:1 \* MEXT
FINE 1:05 Fittle 34:2:1 \* MEXT
FINE 2:05 Fittle 34:2:1 \* MEXT
FITTLE 35:050 Fittle 3:1 \* Fittle 3:3 KT: 2000 REH 2018 FEMIR HFF, FROMONTO[PECTRYNG] 488 2120 REN

# **GRAFIX 64**

Philippe BRUNEEL

TO THE CONTROL OF THE

TABLES TO THE TOTAL DES COULEURS

0099. 162, 8, 168, 8, 177, 251, 145, 253, 288, 289, 249, 239, 252, 238, 254, 232, 224, 3, 239, 248, 177, 251, 145, 253, 288, 192, 232, 288, 247, 96

The Control of the Co





THE THE STATE OF T

0 1708 PHYSION TYPES COULEURS HE SONT PHS DEFINIET 05 1140 15368 PET 4570 28 05 1140 15368 PET 455296

CEON TENTER LE CODE DU CRERCTERE \*, COSUR 1919

2/20 Total Y24-9

72/24 Tiber Y24-9

72/24 Tiber Y24-9

73/24 Tiber Y2

5296+408V+X+JJ+40#11.D ! \*2:1F [+.25 THEN HEXTY 0010 2118







0.376
Art Port204.0
As IF Asser Then 1820
(5(48) IF Asser Then 1820
(5(48) IF Asser Then 1820
(6(48) IF Asser Then 1820
(6(48) IF Asser Then 1820
(6) If Asser Then 1820

SWAP suite du N'60 PARAM PIROET BCF BCE CHKCOM PIROET BD2 BD6 PARAM TTAQUEN PC 1500

## MAD CARDS



19 REH RECHERCHE DES DIFFERENT 55 CARTES 15 DATA 33.208,125 REM LD ML. 32409 28 CATA 1.50.6 REM LD 6C. 35 DRTA 65,44,126 3001 39 DATA 237,177 35 DATA 40.5 49 DATA 52.109 39 AE DATA 58.45.125 AER LD 0.12 3811 A AER RET 38 DATA 291 AER RET 36 REH RECHERCHE D'UN EMPLACEM ENTECORRECT

76 DATA 35.200,125 AEH LD HL, 32200 75 DATA 1,55.0 REH LD 6C, REM LO DE . 85 DATA 88.44,126 1388) 99 DATA 257,177 98 DATA 85.29 8EH LO 8.1 REM CPIA 100 DATA 45 105 DATA 64 110 DATA 93 115 DATA 35,209,125 115 DATA 33,209. 128 DATA 1,55,8 REH LO BC.

0 125 DATA 81 136 DATA 237,177 135 DATA 62,2 148 DATA 102 REN DEC A 145 DATA 32.12 155 DATA 55.44,125 32380 DATA 119 REH LD A. ( A 159 DATA 98 165 DATA 197 179 DATA 54.9 REH LO H.C

9 72 DATA 121 175 DATA 59.45,126 REH LD RAG 175 DATA 59.45 REH RET PE PEH TOUTES LES CARTES SONT

2 285 0878 33,200,125. 8EH LD HL, 3220 28 0878 14,1 8EH LD G.1 215 0878 LD G.1 215 0878 LD G.1 220 DATA 188 220 DATA 32,26 BEH CP C REH INC HE REH LO A. 1 245 DATA 165 AEM CA C 268 DATA 284,150,125 AEM CALL 72405 DATA 52,27 AEM LO A 208 DATA 185 AEM CP.C. 205 DATA 284,150,125 AEM CR.L. 2 19248 2 2 DATA 82,48 AEM LO A SEH LO S.

100 ATT 100 ACT 100 AC REH LD A. REH LO (3 2501, A 300 OATA 301 300 OATA 35 315 DATA 201 REH RET 315 REH COMPTE LE NOMBRE DE VID 13 338 DATA 30.8 REH LO E.

REH LO D. 345 DRTA 33,288,185 32288 388 ORTA 1.58.9 REH LO HL REH LO OC 1380 DATE 237 177 556 DATE 237 177 556 DATE 234 179,126 REM CALL 2,32436 385 DATE 198,13 REM RDD.1 REN ROD.1 378 DRTR 21 REM DEC D BEH LD B.

> REH LO 13 REH RET

REH LO B.

.248 369 DRTA 123. 360 DATA 50,45,126 2381) A 201 2381) A 201 2381 DATA 50,44,126 2383 A 488 OATA 5,4 485 DRTA 52.8 52 418 DRTA 165 415 DRTA 48.5 REM CR C 499 DATA 198 REH CP (H 438 BATA 38

REH ING H 448 DATA 18,243 REH DEC C 243 450 DRTA 58,44,125 (32398) 468 DRTA 5.9 REN LD A. REH LD B. 458 0ATA 281- REM RET 458 475 REM CLEAR FICHIER CRRTES 475 0ATA 33.288,125 REM LO ML 32800 0ATA 33.288,125 REM LO ML 488 DATA 6,56 REM LO 8, 400 DATA 54.0 REH LO IN REM INC H 500 DATA 15.251 BEN BET

755 REM CRARTERES GRAPHIQUES 756 REM RAR 758 REM RAR 758 REM RAR 758 REM 756, 15, 214, 254, 214, 1 565 DRTM 30,50,10,81 5124 532 DRTM 10.00,124,234,254,124,124 5013 DRTM 10.00,124,234,254,124,124 5013 DRTM 10.00,124,234,254,124,124 501 DRTM 10.00,124,234,254,124,124 501 DRTM 10.50,124,234,254,214,124 15.124 15.124 15.55 REM E 4E 252 DRTR 9,149,145,145,145,145

66.8 856 REM F#F 876 DATA 24,24,58,59,125,125,25 \$20 AEH 0.0 000 DATA 3,15,03,250,260,03,10, 1000 FOR F 12302 TO 32459 1000 FOR F 12302 TO 32459 1020 FOR F 10 1020 FOR F 10 1100 FOR F 10 1110 F 10 110 F 10

35 10 LET CHINT (RND+621+1 16 POKE 32389, C POKE 32381.0 25 LET GENTS 32362 25 LET GENTS 32561+8 THEN GO TO

138 PARE 14/.
138 PARE 14/.
138 PARE 14/.
135 PARE 14/.
135 PARE 14/.
135 PARE 14/.
135 PARE 15/.
146 PARE 14/.
146 PARE 15/.
150 PARE 15/.
15 PORT 0,52 ORAU 8,86 NEXT 0 12.0 DRAU 824,8

AND PROPERTY OF THE PROPERTY O 355 IF 9116 THEN LET (146. LET C 366 IF 9114 RND 9139 THEN LET L 7 114 AND 9139 THEN LET L 7 114 AND 914 AND 9 POR 4 2 70 85 POR 4 2 3 THE





330 NETT 1 331 NETT 1 332 NETT 1 333 NETT 1 334 NETT 1 335 NETT 1 337 NE

49 PRINT RT 18414 BRIGHT 1 1 A CONTROL OF THE CONT BEEP INCOME. OF THEM PAINT AT

188 19 PER SSSSIA THEM OF TO SSS OF TO SSS OF THE SSS

JEG THEN LET O(N-1) = F1
100 HEXT | 100 TO 98
808 INDUT 100 TO 98
808 INDUT 100 LET VOUS RECOMMEN
CENT 100 TO 80 OR IS="0" THEN CL
400 FILLY 100 TO 80
100 TO 80 OR IS="0" THEN CL
400 FILLY 100 TO 80
100 TO 80 OR IS="0" THEN CL
400 FILLY 100 TO 80
100 TO 80 OR IS="0" THEN CL
400 FILLY 100 TO 80
100 TO 80 OR IS="0" THEN CL 4002 PRINT ..... REGLES DU

ARROLLE OU

Tais PAINT TAB SE PRPER TAKES A SE PROPERTY OF THE PROPERTY TO ON MED TO CHARTENANT UNDER COMMENT OF THE COMMEN

4910 PAINT TOUTES LES CARTE 625 PRINT - TAB 7, \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* PRINT THE 7, ". BON RHUSEHEN 622 PRINT TRO 7," .......... "HAD -CARDS" LINE 1 "COMM "CODE 32208,400 "GIAPH CODE USA 4",56

V COMMODRE 64 SAN GO IL SAN SA



## SUPERMEC

pour ettraper des fruits. Très lacile epparemment mais il taul signaler qu'il est impossible de sauter ptu-sieurs fois au même endroit.

Xavier DUCRET

TO CALL COCKET(3-2-1-6-1)

200 TRIL COCKET(3-2-1-6-1)

200 TRIVEN Y 4 (724,11 "VORGET VORGET VORGET

PFFFFFF FFFFFFF, 99,FFFFFFFC7FFFFF DO DATA 100,FEE08000FCFEEFFF, 101,00 000000000000000 

480 CALL COLOR(1,3,1,2,3,1,9,3,1,10 3,1,11,3,1,12,7,1)

evo NAM 500 FOR I=1 TO 47 :: READ COD, DRAB ; : CALL CHUR(COD, READ!; NCXT 1 510 CALL SCREEN(2):: CALL CLEAR 520 DISPLAY A1(5,2):" ""[CHREIS#

/'abcbde" 540 DISPLAY AT(9,2):" fgbcbhlj

700 CALL CHAR(132."1810383870FFFF7C" 

790 CALL SPRITE(#12,123,12,71,03,#13, 132,5,98,11,132,5,98,13,14,82,14,8

0
910 CALL POSITION(#28,Y1,X1):: X1=X1
+8 :: IF X1=256 THEN X1=8
920 CALL LOGATE(#28,Y1,X1)
730 CALL COINCIALL(TO):: IF CO THEN
CALL HOTION(#28,0,0,#21,0,0):: BOTQ

770 940 A-A-3 :: CALL POSITION(029,72,22 3:: IF Y22:151 THEN 12:0 950 :F Y22:151 THEN A-0 :: CALL LOCATE (028,17,11):: G070 840 :: ELBE 840 970 SCH
980 FER
1000 SCHLETT ABSTR J
1000 SCHLETT ABSTR J
1000 SCHLETT ABSTR J
1000 FER
100

HEXT TY CALL MOTION(#21,0,-151 IF TYC+ THEN SC-SC+100 :: 80TO

O IF TYCZ THEN SCHSC+ZO II BOTO I 100 IF TYCIO THEN SCHEO II 6010 1070 1F TYC12 THEN SC-SC+50 ## 80TO 1000 1F TYC15 THEN SC-SC+50 ## 80TO 1110 1070 1F TYC16 THEN SC-SC+30 ## 80TO 1110 1100 SC-SC+10 1110 SC-SC+80N as IF SC3+1500 THEM I

1110 SC-SCHEMAI-SC 1100 IF SCHILTHEN HI-SC 1130 IF TW20 THEN FRANKA-1 1140 CALL DELEMBITE (ST) + C 1140 CALL DELEMBITE (ST) + C SPLAY AT(1,24)SIZE(S)+HI



9L+1 ELSE 940 1170 IF TABL >=6 THEN TABL=6

20 CALL DELSPRITE (ALL):: FOR 1=1: 0 3 :: DISPLAY AT(17,10):\*BANE DUEN' 11 FOR 3=1 TO 100 :: NEXT 3 :: CALL SOUND! 5) HCHAR(17,1,32,32);; NEXT 1 LAY AT(17,5) DEEP: "VOIS C7 UN KEY(O,E,T):: IF TWO THEN

1 GOTO 620 1340 CALL HOMER(22,1,137,32) 1350 RETURN 1340 FOR U=1 TO 32 BTEP 2 11 CALL HO HOR (22,U,137)+1 CALL HOMER(22,U=1,32) 111 NEIT

U 370 RETURN 1390 FOR U=1 TO 32 STEP 3 11 CALL HC HGR (22, U, 137) 11 CALL HCHAR (22, U+1, 32 ,2) 11 NE

100 ETEMPO (221,137,131; CGL 100 ETEMPO (221,131; CGL 1 1500 FRINT "fruite en utilisant vot Pe joystic. vous powners soit le f sire dev ier e droite soit e gauche." 1510 FRINT "mais attention 'il ne d oit pas tomber deux fois au mamm endroit ou sur un espa-ce et il ne doit pas ou sur un espa-ce et il ne doit pas

non" 1520 PRINT "plus rencontrer le clef qui traverse l'ecren " 1530 PRINT : : 1540 PRINT : PRESS ANY KEY TO SESIM

CAL HDHAR(3,2+VIE,136):: 8070

€psiion €oltware



€psilon €oftware

SUN GAMES

chez yous

€psion €oliviore



tage en Himps Hell our cirrlés 1000 shouse à courbes de riveleu €osilon €oftware



Lunar Lander 2, promis au soft parade des cassettes pour TI 29.



## BIDOUILLE GRENOUILLE

Mode d'amplei: chargez le programme, puis faites RUN Appuyez entsutes sur la tou-che L'(lecture) si vous voulez chargez un programme. Si (sauvegarde) si vous voulez que vous avez précédem-ment pharto. Programmes ne sont efficaces que si le format de sauvegarde est le format de sauvegarde est le format de sauvegarde est le des cals).

lu parchemen

- Prendre "shield" (parche-min) et "lantern"

Aller au sanctuaire et se loser sur le coffre
Le 3" morceau du parchemin



## CHIRAC, THOMSON, FNAC, **MEME COMBAT!**



# ZAZIE DANS LE METRO.



### LOI DE 1901 FRANCS DANS MA POCHE, LE PLUS SOUVENT POSSIBLE OU. COMME DISAIT CE VIEIL ANATOLE (FRANCE): CETTE CHARITE FROIDE QU'ON NOMME L'AL TRUISME I



## TALISMAN



LA FNAC A-T-ELLE VRAIMENT PERDU VINGT CINQ MIL-LIONS DE FRANCS LOURDS, SOIT DEUX MILLIARDS ET DEMI MILLIANDS ET DEMI
DE CENTIMES PENDANT LES DEUX
JDURS DE GREVE
QUI VIENNENT DE LA
FRAPPER?



### **DÉPROTECTION DES AUTEURS DE LOGICIELS**

DE LOGICIELS
La société ovive des suserus
multiméda ou SCAM protégé
les autieurs de proplammes
les autieurs de proplammes
les autieurs de proplammes
les fisques de concurrence
déloyate et de praiager et
pour ce farait s'appue sur la
raire et arbitractor La SCAM
a même soumrs un protet au
très containes
La système a la l'illus imaginé
par la SCAM det le suvenir
lating de son deuvre dans
une enveloppe cichetée à la
signif et raçoit an échange un
sperité document.



## C'est nouveau, ca vient de sortir

### LES DEULIGNEURS !!!!! HEBDOGICIEL LANCE UN NOUVEAU CONCOURS HEBDOMADAIRE EXLUSIVEMENT RESERVE AUX FEIGNANTS!

### DES PRIX COMME S'IL EN PLEUVAIT!

nout?
If ost divident que le philo



# RECTANGLES (APPLE)

DEUX LIGNES (APPLE) 1 HOME: VTAB 10: INPUT J'AI FAIT UN PROGRAMME DE DEUX LIGNES. VOULEZ VOUR LIE VOIR? (ONI): AS IF AS < > "0" THEN GOTO

LA PUPUCE QUI MONTE, QUI MONTE

## BRUITS DE COULOIR

# C'EST MIGNON!

LA PETITE FOURMI



# MON MICRO



A TOUR DE FRANCE



ATHESEE



A COMMANDO

2001, L'ODYSSÉE DU COMMODORE

# OUI.OUI. ENCORE. ENCORE!

Le ZX e1 e 90 francs.
Le Spectrum à 1400 francs.
Le Spectrum plus à 1401 francs.
L'Atari 800 XL è 900 francs (Commis sux USA).
Le Thomson MOS è 1400 francs.

## C'est nouveau, ca vient de sortir





## SPECIAL CADEAU DE NOËL

## BUTEX LE OL A 5300 FRANCS!





MICRO HORROR PICTURE SHOW



SECRETARIES STATES

A96 Y DEAA DOS SL=6 T=11 <00> VOL AAD Y DEAA 3.3 DR=1 S=0F <--> 254 AAD 0 DEAAED PR=1 <0L> <62> <H

# PETITE,



# SALUT, GEORGE!

### LE SUPERMARCHE DE LA COMMUNICATION

HEBDOGICIEL

OH, LE JOLI COSTUME!

VAS-Y, TOUCHE !



BRANCHEMENT DU

APPLE INS ENELVISION APPLE US TAMBY TIME 40 THOMSON TOT TO CANON YOU MAY TENENT AND AND CANON YOU MAY CANON YOU COMMOOORE 44 VIC 29 ATAIL SOU ALL ORIO ATMOS TEXAS TIME 65 TEXAS TIME 65 TEXAS TIME 65 ZE 67 ZE 67



PROGRAMMATION

COMMODORE 64 APPLE III APPLE IIII AMSTRAD CANOW V20 MSX EXELVISION NCCTOR HRX

DU BASIC ET DU

DU BASIC ET

C'aet le débandade, l'Amstrad en personne recute. Sont pas valment douties pour la das-sin, ces besteles lé! Saut les MSX, et ancora... DU BASIC ET DU



L'EST OUVERT

Les documentellans et mode d'emptel fournis par lés constructueur variant du P2 bien des décembres de litre d'en quadrantelle de la litre de la quadrante de la litre de la competition de la litre de la competition de la litre de la construction de la litre d

ORIGOTIFIER
ORIGOT

**APOSTROPHES** 

OU KI SONT

Alors Ià, faut pas rigoler un ordinatisur sams logicial est un ordinatisur fotulif La quaerità e la qualité sont in-dis-pen-sa-blest Et les sotts de-po-ni-bles en France, pas à London ou à Namey! Ephuchois donc:

A MON COMMANDEMENT EXTENSIONS I









THOMSON MOS THOMSON YO7 THOMSON TO7-70 VIC 20 YASHICA MSX

# DA-TAK-TATOUM DA-TAK-TATOUM DA-TAK-TA-

\*





### DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS 10 000 francs de prix au MEJLLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE saires à l'utilisation de ce pro-



### HEBDOGICIEL 27, rue du Gal-FOY 75008 PARIS

VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 420 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 x 10 = 520 FRANCS, ABONNEMENT POUR 6 MOIS ; 220 FRANCS. Pour l'étranger ; + 80 F, pour 1 AN + 40 F, pour 6 MOIS,

NOM: PRENOM: ADRESSE

REGLEMENT JOINT :

□ CHEQUE

CCP

MATERIEL UTILISE : CONSOLE : PERIPHERIQUES :



DISPONIBLES DE SUITI

## HEBDOGICIEL SOFTWARE Le logiciel à sa juste valeur







# DEMANDEZ LE PROGRAMA

Achetez vos logiciels les yeux fermés, nous les avons testés pour vous ! Nous avons selectionné pour vous les meilleurs logiciels sclueilement disponibles en France. Nous ne prétendions pas que cette liste est complète et définitive et il est évident que nous vrajouterons régulé-rement des programmes. Pourfant, vous chercheres en valu certains programmes qui joulissent d'une bonne réputation et qui se vendent surfout grâce à la publicité et aux conseils des vendeurs qu'ne peu-vent pas connaitre tous let logicitée disponibles.

Les prix sont, nous l'espérons, les meilleurs du marché et les abonnés - anciens ou nouveaux - bintit-cient en plus d'une remise de 10 %. Si vous êtes nombreux à nous autivre dans cette expérience nous nous sommes litré; ramenje les parts à une notes tutes valeur.



nous sommes lizé: ramen Les classements sont laite c'est à vous de juger de l'o té/prix est mauvals, le log	er les pi en l'on pportui l'ciel ne	rix à une plus juste ction de l'Intérêt de ilté de la dépense. I peut ligurer dans c la vois less lactures voi les le bon de	ette page i	ne tlenne I měme pa	nt pas compte des prix, s que si le rapport quali-		
		nouv	eau				
GHOSTBUSTORS Les tart/mas s'apprésent à recer here tout, Les banques aux vales bonne mens, vous urbs de quoi vinus douper pour l'enneur l'écon. A vous d'agir en musique !		nus de reliceron Bien les arux per les lichteurs speeds Alors les frus. qu'en Otes 1005 ?	LE VOYAGEUR DU TEMP Un voyageur familianique vo pouraum du sableir de lame Bonne chance (M ben conte	MS vot actioned & 60 in months	PSYTRON Specialists des maisons impossibles parice pour la sovregarde de la stationnorés tale et reseiler extinocusement sinqui la combat final. Graphismes et lapuble aproviatiolans.		
SCORPHIUS  "Migh if pensativous "Ca se insiment and "Bee pensativous Larguder celle fichive and dans on sacreta februerines on situations of faries".	Mor Taclera was stroom and au bout Alors, faccor	ATT get finct/neuro qui me rend ren "Mon triscampersquipendicud de trus fil querre pas int visus " il tront communist apresons "	3D MOVER 3D ca veuf dire krait dimensi- veuf dire kin angkasi binapri veuf dire manipulari diri bila mensioni.	ons Mover ca 30 Mover ca ets en tipis de	MISTER ROBOT AND		
REVENUE OF THE BUTTANTS CAMPLES LIST CONTROL OF THE BUTTANTS DATE:			TERMINUS  Semante se dedut d'une nou comme vuit faire ne l'indique dendu et a not l'autreur de 12 ferreur cui roux l'apporte	rets aventure pag Pillen en a Mason de la	FIG. RUDO'S FAULURY ANN. 691 Aur grund Bit. Suidott die Linder Runner Dann Inspection (e.e.) Erner von pro- gers Under auf "Dan Selbyer" (e.e.) Erner von pro- gers Under auf "Dan Selbyer" (Euch von Buris- ben der Republie que die stratteige 1 Annth eu- enviere SKYFOX		
MOVER BOAVER  Worker BOAVER  Some Distriction on the property participation of the control of th		DULLET a poulse straine de commence us deveu pondre des cruis sin us deveu pondre des cruis sin us de sa veter forage. la terriver i dirasse desfi desti comme o una poulse.	EAHCELOT .  Duesses along costs of abominators monst tree gue as pensently a should manger atom que about pensently a should manger atom que about he pensently a short manger finant garantic at apported white meutientle.		Sh remain the difficulty In a deman to the definition of the defin		
SCURA DIVE		CORM		BACKGAMMON			
SICURE DIVICE  Filame to favorable anaptieste Cine 1(1 pag n'imperie/imped julio ET Quig the appropriate two gaing feeding, second tell, missioness, sero ampril supply primares page felipsed 1.		COBRA Puroreasure (III ZX intervenent visual series si servicipitus 1 A visus 50 apus recolonarios la ter solarea que Disor 34 visual foi prilha ser			in to complicate this public same in historical and this El ye dropen replaces in "sphered guide"		
LABOVERHOOM, SELECTION OF ANY DATA SET AND SET	ANTAL SPEAK	TALES OF THE ANASSAN RIGHTS  L'INSINS SHENINT CONTINUES BY ANASSAN HIS CONTINUE OF THE EYE ANASSAN HIS BROWN BROWN BROWN BROWN		A CABLE F.  In South or register, on recompt at an PANCLES. So as some fellionists income pil visor connecting part analysis contain these in part of its bound income.  PETS  Lin pill recommiss furthermy is an proof or contain or for these Environ. Notice, own, part is litterature programmed informer any petities armed, it invoice if 200 for the servey pages I have serve little other contains.			
ASSE AREADOSE  ("you are how demonstrate, to privately immediate to a si possession of a purious pro-timendal for place Augusta time or position to raceous, ("outing favours all programs as to large out- position to raceous, ("outing favours all programs as to large out-	re infratil de conside Péur cot erofess *	PROFIL Exposure contemporaries and contemporaries and parties are in y aminostant. Pure VQX	oceanie usua la présona la Epiteria.		ons aller sine respons on danger and cultura, and remaining Veus, veuter leve once quality to cultura langues		
ACTEG  L previousle de 2 sel se portes, c bic seus 2 life separate restadante date par l'arrivato pergir del apparate, per l'arrivat unique et finé secrit par 5 int. qui d'actioné de viene paris d'arbeites, les poursais hi et qui d'actioné de viene paris d'arbeites, les poursais hi et au authoritant que sinne envi préprionne par colonissement.	o you militani Sinse dia phoni say villinare la a tenural dian	Classed from your majorities as group is strong crossing and control of classes represented ARPOSE OF the part of detailed 2 Classes Control on the control of the control	an d'arreide 1 Out C and of Jose Mara ses Chalges 6000 867 8004	SUPER ASSP special control perpendicular parties or accordance?	SUPPLE ASSP- oppose TV de deve de Stategrove de seules trapal 1 top d'écre pas invêrse se proprie colo. De les gobres, bonde 1 top representant, ca y teste cons remples de actualisées.		
proprieting pre-participation.  POSSALL CONSTTRECTION  Why shapes I find sook ariterians out on this peakin' if one is opposed at each origin and in the peakin' if one participation is a seal origin and in a speciment in the participation of the peaking is no nonlinear that appeals are to be promote del resigne steakent, but brings to softwice del noncome del origination of the forms del Destination of	Sppura Strate Secretary life	A.F or ZAXNON Topos more har-posts ( \$1 per dennis)	)	OALLAS Sun-Text, under point foreign de la basina, es aque par unda riva na parana si vines propagi, rique de pas grant esturible au munque ques sonores y fil fir se specifications.			
dynapers has drop (angels, but nomines for applicates for top powers do reagons Manifest, by Select for administration manifested in communication of the Extentions on Charles of the	na distalansi Rappara Were (ed f	SUBJECT SUCT SUCTO Case shorty disk assume of the 3t correspondent moves for gramentures in test part territoris	na un habytroha Ça xx h ba ete	CHARGE AROUND CO.	EN The Anaposed & equivales are providing one physiological payment, generally in the largest		
CHOPS, PTERS. Pous a Franciscopo se visol Niver ce dervoir pas 80 a del ri pous ago tanto actiono determina i france que sesse on maria dram que la sourcissa dem determina. Trata branca graphica antico au françoir fragoria.	nes binyabs	MURTIDIT  134 Separat propriosom & breast pour SA in  MUPBERT  Training marriers and Q pout on pos charact	rango, um sarjasos.*	BARCH PORT Labbet, wonder, what yoursey expect ot and pile on 3-2, is some on representation from the properties of the contract of the contra			
LODG REPORTS Cor say and fact our constant should be greater dictable destination range. 128 definements claimings as followed in presentance and former one prosper play, an appendicable assistance in pages reliable finds printing specific. See Artist Printing Printing and Control of the Co	dage dootry pd princyris symbol or you	CHIEFT  Date are on manife amountain to destince promises days as the control of the destination promises days as the control of the pass was on the first one for the control of the control of the control of the pass was on the first pass for the control of the	on the transport of the feat	BODDER SIGNEY CAPY.  Thomas Shart insured provinces are soring, is but done solid-drief Cultimed away to a new color, is but done solid-drief Cultimed away to 2 months offset of the own broad and published to 25 months offset date published to 25 months of 10 months offset date published to compare color of the colo			
STREET, LETTERS OR WOL AND C".  On the second of the Collect of Collect and Collect has contained and collect has collect him to compare the processor of the collect has been a second of the collect has been according to the collect has been ac	rieurs do not obte ometers leave if read Pour langit	I sage an index a previous real notification or syndrome and the previous and control below syndrome account after a fines and belower gother quant control of a fines and belower spokes and the syndrome and the first COME Product Et du previous and control to produce to propriesse at the Providuos to produce to the Spokes and the Providuos to produce to the Spokes and the Providuos to produce the spokes and the Province to produce the spokes to the Province to produce the spokes to the Province to produce the spokes to the Province to the to the Province to the Province to the Province to the Province to the Province to	and to give i phonomic and a sin-	good de overs spoler opvort insupration, considerated any inheritation SIFECE LIST.  2/1000 boundaryout of some or to patiente and popo authorita trattament of weather more day continuous, optiopaper ments page authoritation relabilities. Pro continuos committe boundary.			
	place of traplets	T.VISST'S GAOR TO Septem in Explosioner 1 (is surrobed	e manes were ordered as a constant cons	STUCKER 9 **Un superfix you if seriorfix, composition onto, POT 9011 90 your commonstee of solds normaling densities flatter all to deat the districts tundent less institutions as			
MARKON OU DE MINIOUS Pas symps in MITTON Colones et en vivil à rotre pare. Ten next percha chars se 2 y noblem de delle breispet. Co e dramating plane lans las solves et Colonia de dramating plane lans las solves et Colonia de dramating plane lans solves et l'application molyum mette de presente la finazione porte dispositivos en Convento pare late o	agrees of Co	L'ARTILE CPORT  Super-planes sette le peris demese de  c set to log-cras d'errectus Cir. c corrès  tals beaux enclor ant rique su un seus et  foce petit pour plus rapide et il s'init pe	Comment of Section of the State of Section 2 and Comment of Section of Landon Section 2 and Comment of Section 2 and Comm	FLERREFOR  Aut A immended oil table Agreemen, store along pandother time oil printing times and depress if are banking \$4 prohobber of \$2.1 leads.			
THE DOME  LE HAT BYE HAT SIGNED THE SIGNATURE A 1000 SATURE BOTH HAT HELD THE STATE OF SIGNATURE SATURE SATURE AS SOLD MINISTER SATURE AS SOLD MINISTER SATURE AS SOLD MINISTER SATURED AS SOLD MINI	is sileuniahten. Mas ein 1082 Kan eins tram	GARTHORICE C part is pint-up-on-one die 1 expecte 11 siant des rinnertheses, dies choque de he satisent aper canadities thisprinte princi- siant are aper canadities thisprinte princi- siant in website 1 thisprinte princi-	Existingue misse x 1 tips omissigned one on Ad-frominge 50 notice inser- ts 1 A-Entitle: 61 x one direct dispo an-	PVCALTON  In or Fa vine 1 individuals expensive. This cross, if plates 1 forms amount humain or sunday one or difference stoppe set if has alone. Superfee 1  Self-lamping from the difference stoppe set if has alone. Superfee 1  Self-lamping from the control of the plate seals plates are in hymne noticed, under Self-lamping from the control of the plate seals plates are inhymne noticed, under Self-lamping from the set of the plates seal plates are inhymne noticed, under Self-lamping from the set of the plates seals plates are those to the plates of the seal plates are the self-lamping seals are seal plates are the self-lamping seals are the self-lamping seals are the self-lamping seals are the seals are plates are the seals are seals are self-lamping seals are the seals are sealing seals are self-lamping seals are the seals are sealing sealing seals are sealing sealing seals are sealing sealing seals are sealing sea			
MARK OF THE BLAK ASSET VIVO CENTRY 19 JOSÉ DIRECTION DEL SONÓIT MYSPÁRON OCOMENDO ASSET O PROSPECIA SE MISTRADO DE COLORI DOS SONOITO TODO DESCRIPTO ASSET O PROSPECIA DE CONTRA DE COLORI DE CONTRA	a saleufen organisten non seer un	DISPUTING DESIGNATION OF COURSE PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	Thomps much be ordered sectified	Size Submitted and a final performance of the product of the control of the contr			
Quell-Clist-Clost gife j & Larry Sirell  Ear school and it is given then used the boothard schools report organizer. Standing seasons has conditional standing on your less as most a new some and should gain their John Standing on your seasons contribute adoptable just a plant on a condition over a contribute adoptable, of own Standing of patients on the pi condi-	ce different per recurrent i tridicateur spré de phin-	parter 15 to emphater graphitamic common BOSEF C.s. into emphatin D nei phor, committe 125 part net 2 dies guit am information and 2 dieste des galogies per perceimant ente un on		minute some some product undersome detun stendome N.E. Zhowbisho Northern, N. Collection Production (N. Zhowbisho) Northern, N. Collection (N. Zhowbisho) Northern (N. Zhowbis			
TERRETA CHAPTERAN  Un partir programme partirection exceedinges of online the following partirection of the partirection of th	njorest Fan Leobetge do	AMERICANCE TOWN A STATE DAY DOWN THE TOWN THE TO	ogy a to ambegg at top committees	It Signer away A companie biomounted *  UK TEAA ZONE!  Ja: 12 a 200 Payer require dang langual ask planne per garante meshal drum risks  asker 15 a 200 Payer 12 propose seembless plant bilante.			
HAND HAT MACK  YOU I ADD I A TO SEE AND SEE STREET AND THE SEE STREET AND SEE STREET	per one rive	AMBLE ANCE  THE A SELECTION OF THE PARK THE SELECTION OF THE PARK		MORO BURGEO MORO BURGEO MORO DE ANTONIO	M gliud what area induced to the control and a control and along control and a control and a control and a control and the control and a control and a control and a control and a report and a control and a co		
HAND HAT MACK.  You a sign a fire bits with the principul of otherwise of country of our ways day who is blance at least country or our members are deserminated in our page day and our service less despends and in our country or our service our grades paged a country for a choice of dead dead our country our service our country	projective and near the most is lightly deposed	RADIST KAK.  IN 19 'n yuman te qui monte stiggi an les et consesser an teract men un anul ant round dis Service en an datifier ? In	Ostes Carolles Renando bedel Reproduciónen que la partienta els des propheses	execute of dubits described and a review of TSS arguest TSS are property of a review of the company of the comp			
BOM DE COMMANDE A DECOUPER OU IS O SHIFT EDITIONS, 27, not du Gal Fay 25000 R	OPEA OPEA	ALCHEROST  Mongal suce done to monde desange a er er mettyles. Stage north F. mages eres an tour case at total division public eras and tour case at total division public eras and tour case at total fire at the case eras and tour case and total division public eras and tour case and tour case and tour case eras and tour case and tour case and tour case and tour eras and tour case and tour case and tour case and tour eras and tour case and tour c	or tarradaque des anthentare legações? un pas Reul en cos ama appartendaré da rros le rus aux rupar prus das pletus		sight, quel aux paus mannates de la quist. Antimachinn, s qui et un formation, c que l'automation cer l'appearant d'es son l'appearant partie de la creat proprieme se procédie produits.  Se partier le la commencia de la partie de la commencia de la comme		
LOGICELS Grantel t Pr. Qu. M		DECEMBER OF STATE OF		Tree didne Cit is complete to the land is forther a simple wast builded that	One general file on case of gardes of feel more as pear the deposite them des originates pas persistent of the course original setting an open was from all the course expositents settle as brights again to make a chart begand propherate settle as the past again to a chart begand propherate settle as the past again.		

## SOFT-PARADE

		-	_
APPLE			
1 LOSE ROWER	CHEM	A 2 M A 2 M 1 A 3 M 1	200,00
1 BANCE LEE	DOK	6.2 M 6.2 M 6.2 M 6.2 M 6.4 M	205,10
1 DUMBER BANKS	DOM	ALW	605,00
S PARAMERAN. S BALLAS	Color	ATR:	308.60
1 (PODIE	OVER	7 4 8 1	304,00
6 CHE-CH-CHE	DEK		304,00
16 AZYEG	DOL	A 2 W	205,44
13 EADTRACE	(1986) (1986) (1986) (1986) (1986) (1986) (1986) (1986) (1986) (1986) (1986)	AJW.	304,00
19 PLACET BRALLATOR #	DON	47.0	200,00
13 TEMPLE PAPERA	DISK	7 * 0	204,60
12 THE ZONE 17 PR MALL STRUE OF YOU	DISK.		305,00
19 PHEAL CONSTRUCTION	DOM.	AJW	300,00
HE CHOLPTEN	DOK	A W	101.00
21 \$80%	004	220	200,00
19 PRIBALL CONSTRUCTION 19 CHOLETEN 21-MADE HIZ MACK 27-SINGS 22 ZAXXION 23 CHOCE DES HELTINATIONALES	004		203,50
COMMODORE NA			
1 BHOSTBUSTUPS	10	A 2 W 1	100,00
1 0106791/67576	Dea	A 2 M*	200,00
1 BANCE CHE	058 ev 10	A . W .	126,00
4 SURMER BAUES	0694	44.00	200,00
20 ONCS DES MILTIMATIONALES COMMISCOCIO SE MILTIMATEN 1 ENGETTAMETRAS 1 ENGETTAMETRAS 1 ENGETTAMETRAS 2 ENGETTAMETRAS 3 ENGETTAMETRAS 3 ENGETTAMETRAS 3 ENGETAMETRAS 3 ENGETTAMETRAS 3 ENGETTA	NO DOM NOTICE IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY	A 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2 M 2	101,00
a seven cities or nous	DON	ATM.	304,00
8 NECEDIMANCES	10	410	335,00
FORESE ARREST	17	44.00	16.00
11 DALLAS	DEA	AVA.	100,00
The control of the co		AVA-	216,30
15 FORT APOCALYTISE 16 FEVENOR OF THE MATLANTS		43.00	200.00
CAMPLS 12 HONEY BONNER	N.	A 2 M	120,00
19 KILLER PROTT		A 2 M *	199,00
17 204.A	00%		200.00
H OHE ON OHE	CISM	40.00	2010,000
SE EVOLUTION LA GRADALIA MINUTE	DGA.	A 4 M-	200,00
SO SAFORIL MINER VLOUS &	DESA		A04,00
23 PREALLI CONSTRUCTION	CHIA.	438	200,00
28 PANE HAT BACK	(NSA.	27.0	307,00
H SHOL	DISK.	4 5 4	305,60
39 ZAXXON	000 m/0"	4 2 10	228,00
H HATTERT		73 10	195.00
31 BABAR BAZ BACE	MODULE	A 2 M	86,24
30 BUGARCO	KI	7 4 10	05,00
V9C 30		112	100.00
1 CHOPLETER	3.820084	A 4 W	100,00
TAT	MODULE	A.3 W	100,00
ORIC 1 / ATMOS			
1 DEFENDE FORCE	67	44 .	100.00
5 hell month.	Vi.		00,00
+9080Y	17	7.1	130,00
8 HOSSIT	17	AVE	210,00
7 TENDRE POULET	10	***	100,00
9 TENNESSEE	10		130,00
19 SAZIMA POWE	10	** :	00,00
MINISTRUM  IN AMERICAN  IN CONTROL FOR AMERICAN  IN AMERICAN  IN CONTROL FOR AMERICAN  IN CON	10	##	96.00 100.00 00.00 130.00 140.00 140.00 140.00 140.00 160.00 160.00 176.00 176.00
F3 GASTRONON	W	7.0	PEAN
SP-CTRUM	10		
82 SHOOT CEE	10	AJW.	194,76
3 ATIC STAC	10	A 3 W.	99,00
3 MERODE	0	7.1	CFTE
6 ZZOOM L or Company	17	4.4	76.00
6 HOSE?	17	AVR.	276.76
9 1/04	10	23 1	195.00
II PETTAGEPTEUR COBALT	11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	# 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2	95,00 95,00 96,00 05,00 75,00 75,00 275,00 196,00 196,00 196,00 196,00
SUMMOR OF ROMAN EL	10	FAR	140,00
TEXAS TURE			-
10007	MODALI	64.9	201,01
	WOOLE	4.2 10	196.00
) Michosumoron			
3 BUPEN DENON AFFECK GLUDING LANDER	WOOLE W	7.7	20.00
9 DEMAND DEMON 9 BYLAN DEMON VLESCK 9 PRODUCE SERVING 9 PRODUCE SE	WOOLL!	7.0	36,00 100,00
3 SUPER DESIGN AFTECK  4 LUNIA LANDER  5 DRIVEN DESMON  6 RANGULANCE  7 BARRIEL ANG.	MODULE MODULE MODULE	A / W	100,00 100,00 100,00
S MICHOGUNDON SULPHI SENON AFTHOX GLUNAL ENDON GUNNAL DEBON GRANULANCE T BARBULANCE T BARBULANCE T BARBULANCE T BARBULANCE T BARBULANCE THOMESON	MODULE WOOLE WOOLE WOOLE MODULE	A 3 W A 3 W A 3 W A 3 W A 3 W	30%,000 1 PL/30 1 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
3 MICROBURBOON 3 JUPIN REVION AFFICE 4 LUNAN LANDER 4 DINNING DISKON 6 AMPLIANCE 7 TAMELT AMA THOMSON SAM Application continue compatibles MGS T07 aven	Sous ces loo	A J M F J M A J M A J M A J M EX et 10770	
9 MIGHORIMBOON 3 BUPWIN DENION AFTACK 4 LURIAN LANDER 4 DENIVED DENIVED DENIVED 6 MINUS LANDER 7 MARRIET ANG. 10 MINUS LANDER	Sous ces loo	A J M A J M A J M A J M A J M A J M A J M	
3 BUPTIN DECINA PERIOR  6 LUNIA L MIDER  6 DIVINA DIMINA  6 DIVINA DIMINA  6 MARILLANCE  7 MARITI MAR.  SHAR APPLICATION  SHAR APPLICATION  2 PALABRE  2 STAMLER WITH  3 STAMLER WITH  3 STAMLER  5 THE WARREST  5 THE STAMLER  5 THE S	Sous ces loo	A J M F J M A J M A J M A J M Ex of FO7 70 F J M -	
S BAPPER DECEMBER AFFECTOR  S BAPPER DECEMBER AFFECTOR  S LIMAN LANCER  S AMPLIANCE  T BARRIET AND  THOMBOON  S AMPLIANCE  T BARRIET AND  THOMBOON  SHAP LANCE TO THOMBOON  THOM	Sous ces loo	A J M F J M A J M A J M A J M A J M Exist for For F J M J M J M	
§ BECHOGENBOOK  S BEFFER DECKE AFFECT  GELINAL ENDOR  B MIRICARCE  F MIRITARE  FFORBOOK  F MIRITARE  FORBER  F	Sous ces loo	A J M F J M A J M A J M A J M Excell sond Excell 100 700 F J M J M J M J M J M J M J M J M J M J M	
3 BLUTIN DEPOCH AFTECK GLUANA LANDERS GLUANA LANDERS GLUANA LANDERS GARRIAGOU FAMILIARO FAMILIAR	Sous ces loo	A J M F J M A J M A J M A J M Excells sond Excells sond F J M J M J M J M J M J M J M J M J M J M	198,00 198,00 196,00 196,00 196,00 196,00 196,00 198,00 198,00 198,00
у высплояменский распорации у выгот в совети и ятакох е цилила в может в совети в может в мож	MODULE NJ MODULE	A J M A J M	
3 MACHINE GENERAL SERVICE  4 LIUNA LANGON  5 LIUNA LANGON  6 LIUNA LANGON  7 AND	I fous ces log causerson to F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8	PORPHISONS  IN OFFICE TO	100,00 190,00 16440 166,00 106,00 176,00 206,00 206,00
3 MACHORISMINO ATRICK  4 LIUNA LAMBOR  4 LIUNA LAMBOR  5 MARTINA LAMBOR  7 MARTINA  5 MARTINA  5 MARTINA  6 MARTINA  7 MA	I fous ces log causerson to F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8	PORPHISONS  IN OFFICE TO	100,00 190,00 16440 166,00 106,00 176,00 206,00 206,00
3 MACHINE MINISTRA STATEMENT AND	I fous ces log causerson to F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8	PORPHISONS  IN OFFICE TO	100,00 190,00 16440 166,00 106,00 176,00 206,00 206,00
з могложителей этеми з вигне воизмент этеми а сонтом ответся с ответся з выполняться з выполняться з выполняться с ответся з выполняться з выполняться з выполняться з выполняться з выполняться з тем з	Sous ces loo	A J M F J M A J M	
Jacobiometros Ja	I fous ces log causerson to F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F7 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8 F8	PORPHISONS  IN OFFICE TO	100,00 190,00 16440 166,00 106,00 176,00 206,00 206,00



Hé oul, de la publicité dans Hebdogiciel, nous rentrons dans le rang? Vous rigolez ou quol? Les annonceurs que vous voyez là, lci, dessous se sont engagés à faire 5 % de remise aux abonnés de l'hebdo sur TOUT le magasin, y compris sur les ordinateurs, les fournitures et les périphériques. C'est pas de la bonne publicité, cà, Madame?



## VIDEO TROC

VENTE - ECHANGE - DÉPÔT DE TOUT MATÉRIEL VIDÉO ET MICRO-INFORMATIQUE - LOCATION DE JEUX NOS PRIX NEUFS I

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 10 H A 19 H 00

89 bis, rue de Charenson 75012 PARIS 161, : 342,18.54 roitro : gare de Lyon, Ledra Rollin

si vous avez un problème avec une de ces boutiques, vous savez à qui vous adresser? Je ne vous fais pas de des-

vous avez envie de vous lancer dens l'aventure? Vous êtes prêts à consentir 5 % de remise sur toute votre boutique pour la voir envahle de programmeurs publicité!

# eco-informatique

perpignan

« Un réseau de Professionnels (14 points de Vente). L'étude de votre moyen de Financement.
 Une programmation à la carte.
 Un control de maintenance.





olivetti

## Angers DANTES GRAND CHOIX DE LOGICIELS

VALLEE (A) MOTOROLA NANTES 5 Rue Lekain

87 Quai Fosse Tel 73 21 67 ANGERS 7 Rue Boisnet Tel 88 13 98

## AMSTRAD - SINCLAIR - ORIC

BLANC BERNARD Informatique Bureautique Lyon

- SHARP - THOMSON - SANYO - LEANORD - LOGYSTEM

9, rue Salomon Remach 69007 LYON Tél. : (7) 872.25.48 (près facultés)

Assistance technique, Logiciel, Formation

# VIDÉO 107 INFORMATIQUE

PLACE DES FÊTES

**QL SINCLAIR DISPONIBLE** COMMODORE, ORIC, AMSTRAD EXELVISION

> + de 1000 logiciels toutes marques Tél - 201 46 09

## INFORMATIQUE 2000 le spécialiste de la micro-

informatique familiale

Nombreuses marques disponibles, Logiciels, livres, conseils,

> LE TRIANGLE - Nivegu bas (67) 92.9217.34000 Montpetier

## HERCET MICRO-INFORMATIOUF

(26) 82.57.98 51000 Relms

ORIC - SINCLAIR - MEMOTECH MSX (sanyo, yeno, yamaha...)

Librairie et nombreux logiciels.

# **VISMO**

Vente informatique service micro ordinateurs

ORIC, SINCLAIR, AMSTRAD Moniteurs couleur et N/B. Tous périphériques

ASSEMBLEUR MONAMS Recommandé par Hebdogiciel

84, bd Beaumarchais 75011 PARIS 12, bd de Reuilly 75012 PARIS

un SPECIALISTE, c'est PLUS SÛR et... ... c'est toujours MOINS CHER! MICR

micro-informatique pour tous

ordinateurs personnels & professionnels compatibles : Zenith - Toshiba

Place de la République (8)175.3286 19 r de la Fontaine 57000 METZ

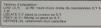
## ARVERNE INFORMATIQUE

partir de 580 Francs dont SINCLAIR, AMS-TRAD, THOMSON, APPLE... · OFFRE SPECIALE DE NOÊL : 5 % de remi-

ARVERNE INFORMATIQUE 99 bis Avenue Max Dormoy 63000 CLERMONT

## 💶 la page pédagogique \_\_\_\_\_ la page pédago 💳

Votre TO 7 va s'occuper de tout: représentation en perspective cavalière des solides usuels, formule de surface partielle ou total volumètrie. Allez donc faire un tour (2 x r) pendant que vos élèves planchent devant l'ordinateur, merci Marc CHARNAY





## sur TO7, TO7 70, MO5

\$3100 | 10 | 10 7 000 | 10 | 10 7 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 |

107(6,8)-(199,183):LIME(199,64)-(319, LIME(199,128)-(319,128) (CATC29,128)-(319,128) (TILLIPPINT-LOTTERLE COATCES,1991NT-5UNTACE TOTALT-1,006 1,71781NT-00,UNE NFLORTON 108,228,381,480,589,692,72 NFLORTON 108,228,381,480,589,692,72

PECTION N MEXT FOR L-OR TO LOS STEP 4 PLETCE, 112,

T L+72 TO 176 STEP 4

MEXT FOR X+24 TO 72 STEP 4 PSETCH, +X-2+148, MEXT MEXT LOCATES, 1: P41H1 "PARALLELEPIPESE PECT

MENT N-32 TO 08 STEP-4 PSETCH, -20X/7+1016/71 MENT FOR X=88 TO 128 STEP 4 #SET(K, X+32)

FOR K+48 TO 114 STEP 4

FOR X+95 TO 114 STEP 4 F3ET(X, -28X/7+964/7)

TE4, ): PRINT'TE TRACORE BECALLER! 645 LOCATE29-20:PRINT'V--- -- \*\*(MPE:125)+

716 FOR H+24 TO BE SIEP 4 711 FSET(K,-24X/7+BBB/7) 712 MEXT 715 FOR X+88 TO 104 STEP 4 716 FSET(K,78X/3-243/3)

CR H+40 TO 152 STEP 4

ANG-8 TO 6.20 STEP 8.05 TCRR+600CDS(ANG), 40-16851M(ANG)) ##C+0 TO 3.14 STEP B.1 F(B9+49FC05(0MG),139-16481H(0ML)) AWC+3.14 TO 6.28 STEP 8.85 (489+489COS(6WG),159-1645[W(6WG))

HEXT LOCATE11,18/FF1HT\*(-X->\* LOCATE25,4/FF1HT\*51+2\*+CHE#(128)+\*\*\*

L+96 TO 144 STEP 4 GRC+8 TO 3.14 STEP 8.1

18 200016310 72 600.5 1 ANC-8 TO 5.28 STCP 8.01 17/84\_000CG(80G).94-00051H(ANG)) L+16 TO 176 STEP 4













la page pédagogique

la page pédago

# Formation à l'assembleur

## COURS D'ASSEMBLEUR

INTRO A L'ASSEMBLEUR PRATIQUE Langage machine... ZX 81



🚃 la page pédagogique 🚃 🔀 la page pédago 🧮

## DONKEY KING

surgissent Gérard PERROT

Toode ASCII 96 (Il vous emploche de sauter)
PRAS., pormet d'imperner sur papier un fichier ASCII, il
donc bies utile pour vérifier voltre labyrinthe. (Le mode
est inclus diese la

28 CTD 188 X 142 FR9

72 "YOUS MONTEZ"

71+LBL 53

74 XEQ "Y"

75 RCL 98

79 9801

81 RTO

28 FH

88 \*BONKEY

28 \*Nb 68 69 F ?\*

\*CREDIE

12 APPRET 661

16 SPPSEC

19 -5166

24 RPPREC 25 \*5166 26 RPPREC

71 TOME 6

77 "HICT

39 TOME 1

82 897

85 -NON-

89 CLR

[44LBL 01

19 ACA 20 PRSUI

24 RW 25 RW

23 "TERMINE."

BONKEY-KO-

48 3

42 11/1

46 YFO -C-

57+LGL "N"

62 RPPREC

64 TOME 9

67 TOKE 7

50 13

49 DET

59 INT 614181 62 23 63 801 188 19

74+LEL 91 44 -45 RR8T 83 BCI 88 75 RCL 18 46 RTCX 95 F1 48 XTOR 88 XE0 "C"

146 -149 XED "Z" 89 FC2 18 158 RCL 88 18 XE9 "U" 83 ,826 53 0807 12 YES \*C 153 AROT SSHIRL \*C\* 15 801 24 57 9821 156 Yeve 88 +

85 ST+ 88 158 .1 18 XED "I" 90 RECHOVE 8741 RL 63 159 ST- 86 68 \*VOUS SMITEZ\* 168 CTO -K-89 OVIEW 161+LSL 64 63 510 12 38 XEO "Y" 162 "A BROTTE" 64 EKB 23 1,001 91 RCL 88 96 STO IND 18 15 49 92 CF 86 STATE . L

21 PROMPT 98 ST- 18 82 .4 83 RCL 86 1664LBL 62 167 \*0 COUCHE\* 27 RCL 188 19 100 ENG 169 09159 29 GTO "H" 98 X=8? 99 SF 86 26 X() T 27 FRC 31 3(8? 28 "Nb alea?" 100 201 00 181 F 173 RCL 00 30 PROMPT

11 160 104 96 126 -37 350 \*7\* 185 RT00 88 SF 87 196 XxY? 188 RTCH 184LBL "Y 108 SF 88 11 RCL 08 189 CTO "K LIBHURE BE 39 XED -C-

112 XFB \*7\* 184 XEQ "2" 154LBI \*7 186 RCL 88 115 FC? 06 24+LBL 81 188 2 19 886 25 X() 98 59 GTO "N" 198 885 119 REST 191 APST 52 ROL IND 19 22 - -1 COUP 28 XED "0" 128 E 192 XED "L" 194 SF 00

195 FS2 85

196 E

124 ST+ 89

139 - MESCENTE

125 XEQ "L 28 £10 °E-198 - E 80 -29 CF 1KB X 127 GTB "K" 199 57+ 86 30 , 31 SIO 86 296 CTO "K" 61 RCL 1971 19 281+1.81 84 32 RCL 24 62 ABS 138 X12 292 RCL 98 132 - STORE 65 FS? 95 133 ARCL 28 285 "EN JEUX" 134 "+ PTS 206 RYLEH 67 STO 188 19 37 XED \*CLECK\* 43 1,981 136 TONE 2 684LBL 208 510 08

> 38.89 72 GTO \*\*\*

98 TOKE 2 91 TOKE 9 934LBL 83 86 XEB "G" 88 BAD 11 CTO 188 X 108 CF 15 12+L8L 88 181 -13,383 107 STO 180 18 184 RCL 21 185 1NT 38 TEHE 0 25 SI- 16 31 RCL 25 26 RCL 16 32 S10 98 27 X=87 34 TONE S

43 XEQ "2" 45 TOHE 5 46 TOHE 6 47 TOHE 1 88 RCL 21 29 -3,313 21 STO IND 18 LB9 FRC 50+LSL #6 110 EI 51 FS2 18 23 XE9 "Z 112 -53 FS? 18 55 ST+ 28 26 XE9 \*R 27 RVIEW 56 "SCORE. 57 ARCL 20 28 TONE 9 116 XEQ "Z" SR \*+ PIS 29 TOME B

119 XEQ -0

121 TONE 6

314LSL 81 120 RVIEN

133 STO 1KB 18 46 201 21 135 XEO "Z" 48 F1 136 13 77 \* HEN HICH SCORE \*\* 138 XE9 'R' 148 TONE 8 141 TONE 1 79 RECL 22 BR "F PTS" 54 XE8 "Z" 1430LBL "8" 144 F 145 ST- 18 57 XER \*A\* 146 FKB

HP 41

39 -4,382 48 STO 1KB

42 801 21 170 CC 14

59 TONE F

624 Rt R2

72 6 73 RCL 21

77 RCL 21

82 3

85 XE0 "2"

41 PTM

51 RCL 88 52 Xe87

54+LBL 81

68 +

69 INT

70 000

74 988

76 LRSTX

71 XXXX 25.58

73 RCL 1HP 19

97 RCL 183 15

94 RCL 86 88 4

101 .FWB.

81+18L "T"

68 4

69 STO 18

18 ST+ 16 97 TONE 1 71 STO 1KB 18 12 TONE b 98 TONE . 14 OWIEN 100 CTO -P-101+18L \*E\* 16+LBL \*C\* 182 - STORE 17 CF 85 103 ARCL 20 19 RCI 86 LOS RVIEN 186 TONE 9 22 RCL 21 188 RCL 22 189 RCL 28 24 INT 110 XXY? 112+LBL \*F\* 27 X=97 113 - F1R-115 TONE 6 116 TONE B 30 E 31 FC? 05 119 BELDEC 34 RC1 21 · CL BCX 36 GT0 81 38 GTO 89 125 STO 188 L 48 2.2 126 1SC I 41 STO 21



48 XEQ "T" 78 GTO "X"

# PILOTE







PRINT AT 10,17, B PRINT AT 10,17, B PRINT AT H.18, B PRINT AT H.18, B PRINT AT 16.18, B PRINT AT 16.18, B







EXT A THEN GOTO 3138 AINT AT 2.9. ST A1.A

0 -19 THEN BOTO 2888 1698 -2-80 THIN BOTO 1822 -3-801 AND 21-1 THEN BO

17,801,"-" 8-15 8.6,"5COME ":FQ TO 27 8 AND X+1+ER THEM B

MEXT Q LET FU.PU-2858 27 0+19 THEM BOTO 1888 57 21+8 THEM BOTO 8888 80TO 888 PAINT RT 6,0,04,0T 6,0,04,0 50 yr ar 8,0, ',ar 8,0, 07 7,0+3, MEXT 8 022Y AT 8,0,04,0T 8,0,04,0 100 F-3 TO 20 POST TO 21 P. 11. - NACON OF POST TO 12 P. 11. - NACON OF POST TO 12 P. 11. - NACON OF POST TO 12 P. 1





DATE OF THE PROPERTY OF THE PR A,C: TX.A,TX.TX. TX.A,C:D, 

ZX81

0.40' 1xput as 1p as 0 Thin goto 199 1p as m Thin goto 0000

# LES JEUX DU STADE





S fin cas de chute, n 2 JAVELOT (en P1), 3	s qui deticent devant vous elevez-vous en appuyent si I sassis :Prenez votre javi C et D la position de ces
*** PRS LIST	25 PRT "PERF!":8=8
Y86: 26 P96: 1698	24 IF KEY="L" THEN
PO: 221 STEPS 1 VAC : WALT 30:PP T "*LES JELOX DU STADE*"	25 6070 24 26 IF KEYMTST: PET 27 6070 23
2 THP "HOM:", S 5 PRY "1) TIOM HA TES" 18 WRIT 8	F1: 235 STEPS 5 E=8:0=8:PRT "2) .00VELOT* 16 C=19:TF KEY="0"



#51.F :E=E	"X"; [F 884"R" ]
ENT 9	4) IF C.CTC=0 42 IF 80="X"TC=C+1
	: OF E=0 TMEN 60 44 OF 80×78*3C=C+3 : OF E=2 THEN 60
*3)	58 M917 38:P97 CSR 31*****CSR C1*8
EUR" H4):	","\$80T 0E";C/2 :"W":0=0+1
1080	53 6010 18

C" THEH 38 35 PRT " 6:" 48 C:C-,6:88-REY:1 F 88\*\*0";1F 88\*

"RRSEHT":END	
II IF RESEPRE BE:	
"EPOHZE"	
51 F=F+C:1F 0=3:8=	78
2+19T F-38:8010	25 48
49	
52 8010 18	
68 1917 38:797 769	
800": D=8:80T0 S	41
3	

: 217 STEPS 5 C=8:F=8:WALT 38 :PPT "40 S0888" ,"PRELI" "FRRH"

18 C=C - 2:1F KEYA"
" THEM 18

15 C=C - 2:1F KEYA"
" "SHEM 15

17 C=C+1.15:1F F=2

8 THEM 48

T 8#:	28 F=F+1:WRIT 8:PF
F0	T CSP C: "#": CSi
T B1:	REHM+28:"=";C
	B 8998428074*
=3; B=	28 6070 16
1:0010	48 MRET 584PRT "RE
	RIVEE, 7,7-1KT
	D/3); TE POSITIO
7.799	150
8 656	41 R=R+[NT (C-9):
	010 49

5		s	H		11				5			
		Ī		Ī	9							
			S		Ε	P						
	ä	ŧ			ä			ä		=		

"FBH!" ,"FHH!"
18 F=F-,5:1F KEY\*"
X" THEH 18
16 FOR H=8 TO 4:1F
0+4:0=H:60TO 3

17 IF Px9:R:H+5:60

	CSE St"I"; CSE
	T;"#": 658 42
	HEXT H: IF T=19
	THEN 45
48	F=F+L: [F KEY="R
	* THEH 16
	F=F-2:6010 40
	IF BEYN"R"; RET
43	6010 41
45	WHIT SHIPRT "TE

\$801°12:8 18 C:18:15 KEY\*\*Y

		R+1HT
		019 52
	49	PRT CS
2		SR 00"
	38	IF KEY
	51	MRIT S
		BEILE B
	52	2=241:

18 %21; 8	10 C=13: IF KEY
19 FOR 1=8 TO 5:22	THEN 18
1 CSP 5: "W": CSR	15 WRIT 8:PRT
11-1;*4*:598 2	31:0489-3:3 80
5	Falls LHEN 5
29 HEXT 1:8:8+1:C=	25 WRIT 8:FPT '
C+1	38 C=C-RAHB: EF
21 IF C=6:WADT 58:	X*C* THEH TI
PRT "TEMPS: ":19	35 PRT " 4"
-94"SEC": R=1HT	48 C=C-R6H8:1F
R:6810 99	x"D" THEN 41
22 IF KEY="S" THEH	45 WAST 1:FER I





PRINTERS. 19378 CPEEN(7, 6+2 1/32 AND Y123THEN(\*\*\* E7, 6-4198[N]

ATTRES, 11LOCATELE, 151PRINT'CONNE (1-1ATTRES, 8)
PS-1APUTS(1):CONSCLES, 24,8,81ELS
18ETUNN
19ATR E, 20,5,00,C.NL.N,50,7,6500

0 PATA13,1,16,1,19,1,28,1,3,9,29,9.18 31,13,14,17,29,17,6,21,22,21

\$5. BO

# CRYPTOGRAPHIE

C'est bien connu, la vie d'agent secret n'est pas de tout repos Avec ce programme pour James BOND en pantoulles, découvrez l'art subbi du décodage.

Régis DARNAULT

de l'aphabet original de n positione il faut donc rentier un nombre strate le 25 ESE NELLEGRICOLES Sobient en lascarc vaner le deca large à d'obage lettre. à l'abdé d'un cell numérois. Exemple: La mot HEBOGRICOLE, sera code avec la clef 3579 5379357930.



des méssages
Méthode JULES CESAR Cette méthode est basée:

1 #Em. C R y P T = G P A

PAR REGIS DARMAR F VERSION FOOR THE RO LAX INTA 21C EARLEDGEDING | 1 SUPRINTOHRA (2) INTERES CONFOCEMENTS IN PRINTERS A FRE

8 FRINTADE. CONFEDERATION: PREMISED. STRINGETTS. "1:
8 FRINTADES. THE TROOK "CONFEDERATION TO THE TROOK TO TH

OMCODIDENCIADA DEMAISA COSTRETATAS SEGUET ACOUR AMOU MAGE CIRCIFE ES CHROMELDROOM, "FRANCO- O REMONSICIEL" B RETHAN RETHOOD JULES CESAR DECALAGE OR N POSITIONS \*\*\* C COSTRETA DE TRANCO CONTRACTOR COSTRETA CONTRACTOR CONT

1939 DOUGHBORS 1933 PICPOINCHES 1933 CLEFFRINTAN RICHORS \*10-MESSANIPALES CESAN'SCHESCALIF CEST EASEE SUP UN 43 DE OCCALAGE N PAR RAPPORT AUX CETTRES DU TESTE EN CASE. \* 19 DE OCCALAGE N PAR RAPPORT AUX CETTRES DU TESTE EN CASE. \*

RAG DOS/PROMO
TO FISH TO FISH TO FISH THE PROPOSED FOR TH

00 vASCINIDATES, [] JAPIJEVANSTAROVA-2 6 GOTOJDO 20 VASCINIDATES, [] JAPIJEVASTAROVA-2 8 HISANIA-CARATI 20 HISANIA-CARATIC 20

60/00 abo 

C. DEFENDANCE OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

2078 GOULDSPIED 2178 GOULDSPIED 2178 1FASC LEV- 13THENGGSUSB2881GOTO2878 2180 GOTO2888 3808 REPRIVE METHOD A CLE ALPHABETIQUE \*\*\* 3808 GOULDSFIED All a PRINTED AND A DATA ANNAET LOCK TENNING AND ANNAET LOCK TENNING ANNAET LOCK TENNING AND ANNAET LOCK TENNING A

MRD: IFO.131</REPRESENTED TO FORD TO MEDICAL PROPERTY OF THE MEDICAL PROPERTY

COMMITTION OF THE PROPERTY OF

THE PRINTING, APPLY SEE AND SOCIETY OF CONTINUES:

10.10 | DIRECT "DIRECTOR SEE AND SECTION SETTING

10.00 | DIRECT SECTION SECTION SETTING

10.00 | DIRECT SECTION SECTION SETTING

10.00 | DIRECT SECTION SETTING

10.00 | D

DORG CLIVERINTHANCE VOTER MESSAGE & COUNCENTEN POUR FIRM TAPRENTAGRIGHESSE THE ACCOUNT OF THE PROPERTY OF THE

DF32 INCLUS BROCKING COURSE

DF45 COTOPIES

DF45 CO

THE TABLE AS AS AS

UTILITAIRE 1541

casasseurs of unite de asspertes vic. 1341, cet unitire s'adresse à vous. Il a été conçu dans le but d'aer la gestion de fichiers, de programmes ou de donses.

Vincent DENIS

Note of emploi-Mode of emploi-Affantion, if he fault pas tenir compile du "Systaix enor in 0" lors de l commande "Cirectory", é suffit de laper UST normalement pour ol

\*\*Character\* 6 shall de layer LST norresterent pour derent de la departe

\*\*Transport of the departe control of

| Temple of the | Temple | Temple of the | Tem

et COMMODORE 64

TO COMPANY DAMES (AN AS THE COMPANY OF T

A DOT OPERATOR TO SERVE THE SERVE SE



MT DE HAMENO DE LA BERRUETTE (15 CM) MZ LE HAMENO DE LA BERRUETTE (2 CM).

## **FINANCES**



OR ERROR BETOTHER PRINTIPL CHEEF DRIBMS PRINTIPL CHEEF DRIBMS PRINTIPL CHEEF DRIBMS F ABOUTH HERDOR (F ABOUTH HERDO

2010 PRINT - CAPTIAL : "
2010 PRINT - CAPTIAL : "
2010 PRINT - CAPTIAL : "

THE DESCRIPTION OF CONTROL OT CONTROL OF CONTROL OT CON

Richard BOURRELY

228 PRINT(5,0) PBUSERBERRESS FIRMMAN FOR[HET03898.HEXT] 25 CONSOLES, RS, B, AS COLOR, J, B, ALS 27 PRINT(1) BROWNSCHLMEE TON MOISSON E PRINT( ), ) BLES BESTIOLES BLEVES «IPI 298 PRINT(], JUNCS GROS VERS NOIRS +564 5,PAR MORCEAUT 388 PRINT(2), BATTENTION AU MONSTRE GUI Town he

The Control of the Co

### **MZ 700**

200 275-2514(21):38
200 275-2514(21):38
201 275-2514(21):39
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 275-2514(21):37
201 27

1139 IFPEEK(53248+(48 +8-HUSICHO# 1148 CURSORZ,1-PRINTC 1159 POKCS-2788+1,78 1158 IFD>-98TMEH1268 1129 MEXTS 1188 RETURN

109 82 TON
109 CHESSON, 12 PRINT(7, 8) T WATER MC PCU
100 CHESSON, 12 PRINT(7, 8) T WATER MC PCU
100 CHESSON, 12 PRINT(7, 8) T WATER MC PCU
100 CHESSON, 12 PRINT(8, 8) UPS, AND
100 CHESSON, 10 PRINT(8, 8) UPS, AND
100 CHESSON, 10 PRINT(8, 10 PRIN



## LE LOGICIEL DE LA SEMAINE

## **GHOSTBUSTERS** par ACTIVISION pour COMMODORE 64



LES AVENTURES GLAGLATEUSES DE MICHE ET MICHA

HOVER BOVVER de LLAMASOFT **DOUT COMMODORE 64** 

-T'as pas un Marshmallow è me passer, j'ai un creux un j'ai, passer me à Marshmallow un pas t'aS-

Et quand Fabrysty errive-t-il pour seuver la Monde?ednoM et revues ruop li-t-evera yisyr-baF diaug tE-

Miche et Miche et MicheaholM te eholM te aholM Mais c'est un arbele sur Ghostbusters, pas sur Hover Boyver! Laisse bélon, ca passera



APPLE 6 Drivid DENALIX CANON X07 Christian Bureau EX 702P COM 64
Philope BRILNEEL
VIC 20 COM 64
Vincent DENIS
VIC 20
P MOUGH
HP 41
Gérand PERROT
ORIC
Répsi LEPROVOST
MZ BOURRELY PC 1900
Francis DELBIOIS
ZX81
G GOSSE
SPECTRUM
P CLEENTINS
TRS 80
R DARMAULT
TI 99 AAID 1;
Diden DELANSEY
TI 99 AAID 1;
TO 7
J VILLAT

Publicité su journel DULAC of JARDIN SA

EXTENDED BASIC EUROPE AVEC MANUEL FRANÇAIS 800 F\*

PROMOTION 

Le Module BASIC ÉTENDU manuel en Runçais IZ IBSSC PAR SCHAÑ ME EXTENSOR MÉMICIE DE X EXT IX TECHNIQUE DES PROGRAMMES DE JEUX Nº 1 IX TECHNIQUE DES PROGRAMMES DE JEUX Nº 1

L'ersemble ...... 2.240,00 F. Le Module BASIC ÉTÉNDILI manuel en fumçals EXTENSION MÉMORE 32 E EXT

L'ensemble ...... 6.540,00 F.

LOT Nº S. AUX

Le Missile BAGC ETENDU missist et harçan
MOCRAE BLIK LUSA
SUR E DEMON BLIT MACRAE OTHELLO HOOPER
BURGERIUM BLIC HAWN
87 EVERODUS HON ALK JUK Nº 1 ET Nº 7 

FOUR TIEST

- RAISH RAIL LE LAPIN MALIN
DA VASS
- DRIVING DEMON JEUX DE VOITURES
DA JEANE
2 57 MeX. LE PERE A MARIA DE POPECERUM - AR EVA DE MARIA DE MORIA ARRIVE DE MORIA ARRIVE A PRESENTATION - AR EVA DE MORIA ARRIVE A APRE-MORIA CONTROL CO

THE IT DRIVE CONTYPE THE

The Sinclair OL



PRIX: 6,300 F [1]

ZX SPECTRUM + :

ZX SPECTRUM + 48 K PM PN 2 2 FOT FIG. 1 ZX SPECTRUM | 48 K Pericol Pro 2 500 F FIG. 1



UN COFFRET CADEAU: 1 intero-ordinateur 2X 81
 1 ctiviter ABS
 1 cours de programmation langage
 2 K7 avec 10 programmes de jaux

BON DE COMMANDE TARIFS DÉCEMBRE 1984